LECTEURS ET SYSTÈMES BIOMÉTRIQUES . . .74

AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE 74
HANDKEY 75
HANDNET 76
ABIOFINGER 77
VISI-BIO 78
VISI- BIO. 79

CONTRÔLE D'ACCÈS MULTI-SITES SANS FIL – SANS ALIMENTATION – AVEC TRAÇABILITÉ . .80

TRACCESS 80
TRACKEY 81
PROGRAMMEUR DE TRACKEY 82
TRACCESS MANAGER 82
TRAC TUBE 83
TRAC DRIVE 84
TRAC LOCK 84
TRAC-CADENAS 85
TRAC-STOCK 85
TRAC-MAG 86
TRAC STATION 86
TRAC BOX 87
DISPOSITIFS AGREES 87

TRAÇABILITÉ DES MISSIONS ET DES RONDES 88

MEMO-STIC COLLECTE ET GESTION DES TEMPS ET LIEUX 88
MEMO-STIC COLLECTE ET GESTION DES RONDES 89

GESTION DES ACCES - TRACABILITE

AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE

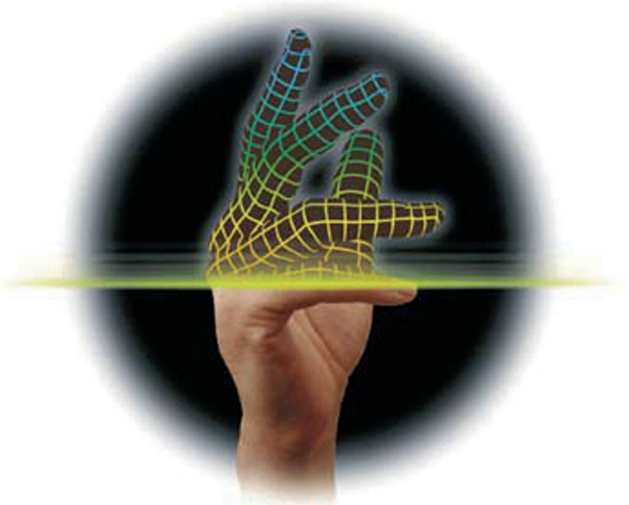
Identification et authentification pour le contrôle d'accès, la gestion des clefs, des casiers, des horaires et de la production.

PRINCIPE

La biométrie (ou anthropométrie) est utilisée pour authentifier les personnes par leurs caractéristiques physiologiques, qui ne peuvent être falsifiées, perdues ou volées.

La biométrie offre la possibilité de ne plus avoir à acquérir et gérer les badges, et permet d'être sûr que la personne est la bonne, sans possibilité de falsification.

La lecture de la forme et de la géométrie de la main est la méthode biométrique bénéficiant d'un avis favorable de la CNIL, utilisée pour le contrôle des accès, la gestion d'horaires et la production.



FONCTIONNEMENT

Le lecteur HANDKEY de Recognition Systems Inc. est simple, convivial, fiable, rapide et économique.

Composé d'un émetteur de lumière infrarouge, et d'une caméra numérique pour l'acquisition d'une image de la main en trois dimensions, il effectue 90 mesures distinctes en moins d'une seconde. Elles sont ensuite codées sous forme d'un algorithme dans la mémoire du lecteur.

A chaque utilisation la main présentée est comparée à celle mémorisée (méthode 1 contre 1). A chaque utilisation, la mémoire est actualisée pour suivre les évolutions de la forme de la main (croissance, température ambiante, blessures…).

La sensibilité et le taux d'erreur acceptable sont réglables en fonction de vos impératifs de sécurité.

Il peut fonctionner en autonome ou en réseau Ethernet TCP/IP avec le logiciel HANDNET.

APPLICATIONS

Plus de 100 000 lecteurs HANDKEY sont en service dans le monde, dans les aéroports, centres pénitentiaires, salles informatiques, systèmes de gestion d'horaires.

HANDKEY

Réf. : B009H001

Lecteur biométrique de la forme de la main

DESCRIPTION (suite)

De nombreuses versions sont disponibles en fonction des applications, procédures, environnement, importance de la population à contrôler.

> En version autonome pour une porte ou un poste de pointage, le HANDKEY peut gérer 512, 9 728 ou 32 512 utilisateurs.

> En version « carte à puce à mémoire », l'utilisateur transporte avec lui l'enregistrement de sa main, dans la carte. Il peut alors être lu sur tout HANDKEY équipé du lecteur de carte correspondant A Mifare.

Cette version est plus particulièrement préconisée par la CNIL, évitant le stockage d'informations personnelles dans une base de données.

> En version PDA, celui-ci permet au HANDKEY d'être autonome, le paramétrage et les récupérations d'événements, historiques et alarmes se faisant via un logiciel correspondant B.

Plusieurs versions permettent au lecteur HANDKEY d'être utilisé en extérieur. Une version intégrée, le BLIZZARD avec porte d'accès et de protection C ou le HURRICANE en forme de coquillage protecteur avec le lecteur standard à l'intérieur D.

OPTIONS

A

B

C

D

CARACTÉRISTIQUES

Taille : 223 x 296 x 217 mm (l x h x p)
Alimentation :
12 à 24 VDC ou 12 à 24 VAC 50-60 Hz, 7 W
Poids : 2,7 kg
Température :
-10°C à +60°C en stockage
0°C à 45°C en fonctionnement
Humidité relative
Sans condensation :
5% à 85% en stockage
20% à 80% en fonctionnement
Temps de vérification :
1 sec ou moins
Sauvegarde de la mémoire :
5 ans avec une pile interne au lithium standard

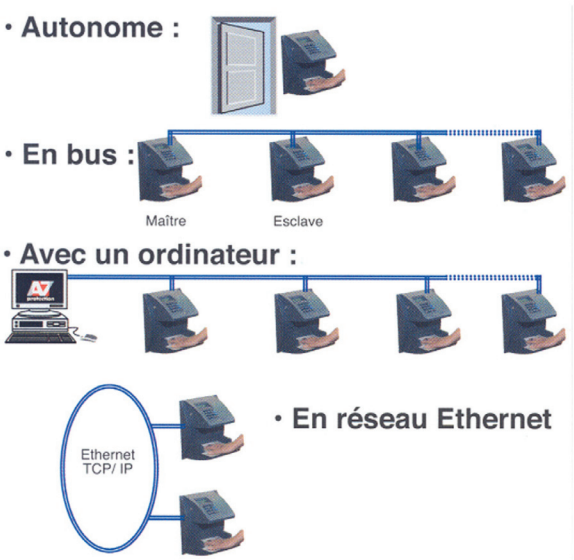
Mémoire-tampon de transaction :
5187 événements
Longueur numéros d'identification :
1 à 10 chiffres
Communications :
RS-232, RS-485 4 fils (RS-422), RS-485 2 fils,
Ethernet en option, modem en option
Capacité utilisateurs :
512 utilisateurs extensible à 32 512
Entrée lecteur de badge :
Proximité, Wiegand, piste magnétique, code barre
Sortie lecteur de badge :
Wiegand, piste magnétique, code barre

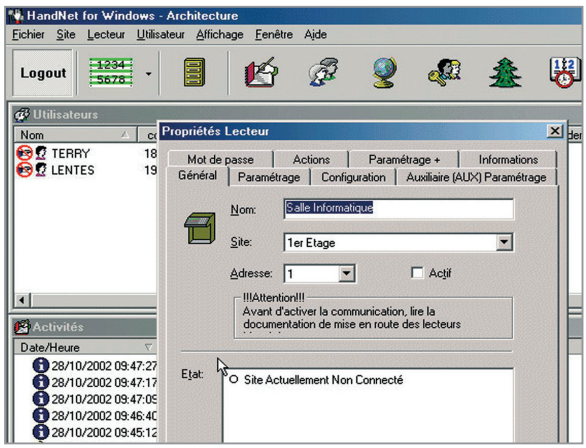
Code contrainte :
1er "digit", définissable par l'utilisateur
Commandes de porte :
Sortie gâche, entrée "Demande de sortie", entrée "Contact porte"
Supervision alarme :
Intrusion, porte forcée, code sous contrainte
Supervision événement :
Identification invalide, violation de plage horaire, identification rejetée, nouvel essai, coupure de courant
Plages horaires :
62 au total – 2 fixes et 60 programmables

HANDNET

Réf. : B009S001

Logiciel de supervision de lecteurs biométriques.





DESCRIPTION

HANDNET est un logiciel en français, simple à installer et très convivial. Il permet de gérer en réseau RS422 ou EthernetTCP/IP.

Que ce soit pour la gestion des accès, des horaires ou de la production, sur un ou plusieurs sites, il évite le recours aux automates (UTL) d'un système de contrôle d'accès. Chaque lecteur HANDKEY étant un automate lui-même, il peut gérer chacune des portes en temps réel, le gabarit des mains, envoyer les nouveaux paramètres sur tous les lecteurs sélectionnés, et recevoir les historiques d'évènements et d'alarmes.

> HANDNET, c'est :

- la gestion jusqu'à 1000 HANDKEY et 100 000 utilisateurs,
- 25 champs de texte personnalisés par utilisateur : nom, profil, numéro de code, niveau d'autorisation, seuil de rejet,
- une gestion complète des accès par utilisateur, avec 60 zones horaires avec 4 intervalles possibles,
- une mise à jour automatique des lecteurs lors de la création d'un nouvel utilisateur,
- une gestion d'alarme, même en fond de tâche,
- la gestion d'utilisateurs extérieurs, visiteurs, intérimaires avec date de début et fin de validité.
- l'enrôlement à distance ou depuis n'importe quel lecteur du réseau, même sur un autre site,
- le contrôle de plusieurs sites distants.

ABIOFINGER

Réf. :B009F001

Lecteur par reconnaissance de l'empreinte digitale.

DESCRIPTION

Les lecteurs d'empreintes digitales constituent une alternative biométrique économique pour les points de contrôle d'accès, de flux moyens à importants.

ABIOFINGER intègre un algorithme puissant, évitant toute erreur de lecture. Il a été étudié pour s'intégrer à l'architecture du système de contrôle d'accès sur lequel il se connecte comme un lecteur de badges.

Grâce au logiciel HANDNET LITE, les lecteurs se connectent directement sur votre réseau informatique, limitant les coûts de câblage 4.

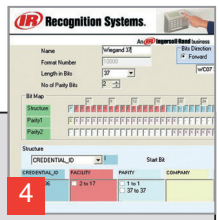
ABIOFINGER gère 250 empreintes, extensible à 500 et 2000 empreintes. Il est possible d'enrôler les utilisateurs sur n'importe quel lecteur en réseau.

Il peut intégrer un lecteur de badge type MIFARE, stockant ainsi l'empreinte dans le badge, solution imposée par la CNIL sur de nombreux sites.

FONCTIONNEMENT

En position d'attente, la barre lumineuses est de couleur rouge 1, l'utilisateur peut alors taper son code, la barre devient orange 2, et poser son doigt sur le lecteur. En cas d'autorisation la barre devient verte 3, en cas de refus, rouge…

MODE D'EMPLOI

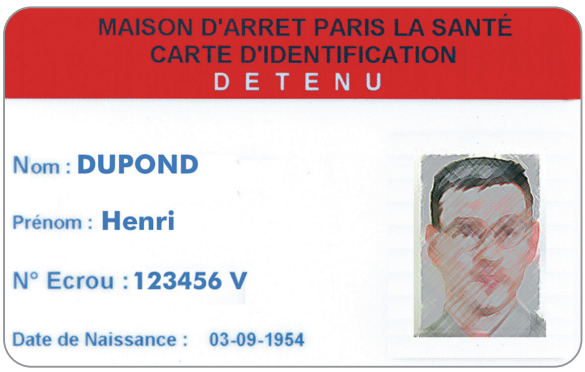


VISI-BIO

Réf. : B012V001

Contrôle biométrique et visuel aux parloirs et autres sites sensibles.

P.NIVET/SCERI/DAP/M.JUSTICE


MAISON D'ARRET PARIS LA SANTÉ
CARTE D'IDENTIFICATION
D E T E N U
Nom : DUPOND
Prénom : Henri
N° Ecrou : 123456 V
Date de Naissance : 03-09-1954

DESCRIPTION

La solution VISI-BIO a été demandée par l'Administration Pénitentiaire Française, au début des années 90, pour contrôler les détenus aux parloirs.

Avoir la certitude que c'est bien le détenu qui va et revient d'une visite pour éviter les évasions par substitution.

La solution d'un système de contrôle avec lecteur biométrique de la forme de la main HANDKEY s'est perfectionnée dès les années 2000, avec l'arrêté du 10 juin 2003, complément du décrêt n°78-774.

> Objectifs :

- éditer des cartes d'identité des détenus, avec impression de sa photo,
- enrôler la forme de sa main dans un système biométrique type HANDKEY,
- lire cette carte à l'entrée et à la sortie des parloirs, avec levée de doute par lecture et comparaison de la main du détenu avec celle enregistrée.

FONCTIONNEMENT

Le système de base, installé au greffe, est composé d'un ordinateur, avec un logiciel de création et d'impression de cartes BIO-CARTES, d'un appareil de prise de vues, et d'un lecteur biométrique HANDKEY d'enrôlement.

Il est pris une photo du détenu, associée à une BIO-CARTE d'identité avec une piste magnétique (solution avec badge de proximité possible). Le numéro d'écrou est enregistré dans la base de données, et sur la piste magnétique.

Lorsque le détenu se présente à l'entrée du parloir, le surveillant contrôle visuellement la carte, la lit dans un lecteur de piste magnétique associé au lecteur HANDKEY.

Ceci génère le numéro d'écrou qui est le code pour le lecteur biométrique (contrôle 1 sur 1), qui contrôle la forme de la main du détenu. Si l'authentification se fait, et que tout correspond, sa fiche et sa photo apparaissent sur un écran, effectuant la levée de doute. Dans le cas contraire, une croix rouge s'affiche.

Ce système permet d'assister le surveillant tout au long de son travail de contrôle, et l'aide à sa prise de décision.

> Des variantes existent en fonction de l'environnement et de l'importance de l'établissement :

- plusieurs postes d'enrôlement au greffe,
- plusieurs postes de contrôle pour un grand nombre de parloirs, avec mise en réseau Ethernet TCP/IP.
- transfert de dossier en cas de changement d'établissement,
- BIO-CARTE du détenu à lecture sans contact et à mémoire. La photo, la forme de la main et l'identité du détenu sont stockées dans la BIO-CARTE. Ceci permet de contrôler le détenu non seulement au parloir, mais n'importe où, sur un poste de contrôle fixe type PC, ou mobile type VERIPASS® de SOGEDEX, sous PDA.
- la fabrication des cartes d'identité des détenus peut être celle déjà existante sur site.

APPLICATIONS

En dehors de l'application pour l'Administration Pénitentiaire, cette chaîne de contrôle, partielle ou complète peut-être utilisée sur tout site sensible, de façon fixe ou mobile.

RÉFÉRENCES

De très nombreux sites du Ministère de la Justice en France ; l'Ecole Nationale de l'Administration Pénitentiaire à Agen, Nanterre, La Santé, Fleury-Merogis, Fresnes, Chateauroux, Rouen, Meaux Choconin, Villepinte, Osny…